

# JOURNÉE PROFESSIONNELLE **Ramène ta science**

« 1,2,3 SOLEIL ! »

JEUDI 12 MAI 2022  
9 H 00 - 16 H 30

À la médiathèque de Cabestany  
et sur le site de Thémis Solaire  
Innovation

Inscriptions :



<https://bit.ly/3vtBcXj>

## PROGRAMME

9h00

Accueil des participants

**11h15 Table Ronde**  
*L'énergie solaire*

Le développement des énergies renouvelables et notamment la production d'énergie d'origine solaire est présente sur le territoire de la région Occitanie. Cette facette du soleil fait partie de la recherche, mais également de nombreux projets et lieux de sensibilisation à l'éducation à l'environnement et au développement durable. (EEDD)

Avec la participation de

**Alain Ferrière**, Chercheur au CNRS/PROMES  
**Daniel Hernandez**, Auteur et ancien ingénieur

14h à 16h

Ateliers avec Délires d'encre,  
Energ'Ethiques66, Kimiyo et Thémis  
Solaire Innovation

**9h45 Table Ronde**  
*Qu'est-ce que le soleil ?*

Le Soleil est l'étoile présente dans notre système solaire, il nous apporte chaleur et lumière. Il est observé et étudié par les scientifiques depuis des nombreuses années, et fait l'objet de recherches en astrophysique et en astronomie notamment.

Avec la participation de

**Victor Réville**, *Scientifique*

**12h30 à 14h**  
Repas sur place

**16h à 16h30**  
Temps d'échanges

Journée de rencontres sur la **vulgarisation scientifique** dédiée au réseau de médiathèques d'Occitanie.

organisée par



# INTERVENANTS

---

## Daniel Hernandez

Ingénieur CNRS retraité, Daniel Hernandez a travaillé au Four Solaire d'Odeillo de 1971 à 2012. À partir de 2006, il publie en rafale 18 polars. Cette saga correspond à un projet de témoignage sur l'Histoire, la vie sociale et les paysages du Languedoc-Roussillon. Avec *Les Requins de la Recherche* (2012- 2021) il évoque des milieux dans lesquels il a baigné au cours de sa carrière avec un souci de vulgarisation tant dans le domaine des hautes énergies que celui des relations professionnelles.

## Alain Ferrière

Il travaille au sein du laboratoire CNRS/PROMES et a étudié l'utilisation des systèmes solaires, notamment sur le site de Thémis Solaire.

## Victor Réville

Il est chercheur à l'IRAP (institut de recherche en astrophysique et planétologie) depuis 2019, passé par les États Unis (UCLA 2017-2019) et détenteur d'une thèse de l'université Paris 7. Il est spécialiste d'une thèse de la couronne et du vent solaire (l'atmosphère du Soleil) avec de bonnes connaissances sur la physique solaire en général. Il travaille avec des simulations numériques et sur les missions spatiales Parker Solar Probe (NASA) et Solar Orbiter (ESA).

# ATELIERS

---

## À Targasonne de 14h à 16h

- **Présentation de l'atelier de construction « Fablab solaire junior »** - *Thémis Solaire Innovation*

Présentation de plusieurs dispositifs de médiation autour de kits ludiques utilisant l'énergie solaire, suivie d'une mise en situation avec la construction d'un objet mouvant à partir d'un kit solaire (cellule photovoltaïque, moteur, hélice) et de matériaux recyclés.

- **L'énergie solaire, pour quoi faire ?** - *Energ'Ethiques66*

On voit souvent l'énergie solaire comme une manière de faire de l'électricité plus proprement, mais ce n'est pas sa seule utilité. A travers des ateliers ludiques et pédagogiques, nous vous proposons de porter un regard différent sur l'énergie solaire, en l'utilisant pour faire rouler des petites voitures, cuire des aliments, chauffer de l'eau et faire de la pyrogravure.

## À Cabestany de 14h à 16h

- **Tout autour du soleil** - *Délires d'encre*

Dans cet atelier, découvrez un panel d'outils de médiation (exposition, ateliers, manipulations, etc) et de livres sur le thème du Soleil, et apprenez comment fabriquer un petit four solaire !

- **Les énergies** - *Kimijo*

Les énergies, d'où viennent-elles ? Elles sont présentes au quotidien et nous permettent de nous déplacer, de nous réchauffer, d'utiliser nos ordinateurs et bien d'autres, mais les connaissons-nous vraiment ?

Aujourd'hui, il existe différentes sources d'énergies. Quelle différence y a-t-il entre les énergies fossiles et les autres ? Venez à la découverte des énergies et retrouver les super consommateurs d'énergie à la maison !

### Des expositions à découvrir ...

- À Cabestany : « Histoire de l'énergie solaire dans les Pyrénées-Orientales » réalisée par *Thémis Solaire Innovation*.
- Dans les bibliothèques et les communes de la CC Pyrénées Cerdagne et de la CC Pyrénées Catalanes : « Comprendre l'énergie » réalisée par *Thémis Solaire Innovation*.

### Des ouvrages à partager ...

- La MDPO et la CC Pyrénées Catalanes vous proposeront des sélections d'ouvrages sur la thématique du solaire.